

เอกสารข้อเสนอโครงการ (Project Design Document)

รายละเอียดโครงการ	
ชื่อโครงการ	LED Project at CPF Pad-Riew
	เปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างประสิทธิภาพสูงของบริษัท ซีพีเอฟ อสร.แปดริ้ว
ประเภทโครงการ	<input checked="" type="checkbox"/> การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน <input type="checkbox"/> การจัดการในภาคขนส่ง <input type="checkbox"/> พลังงานทดแทน <input type="checkbox"/> ป่าไม้และพื้นที่สีเขียว <input type="checkbox"/> การจัดการของเสีย <input type="checkbox"/> การเกษตร <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
ที่ตั้งโครงการ	บริษัท ซีพีเอฟ ฟู้ด แอนด์ เบฟเวอเรจ จำกัด โรงงานอาหารสำเร็จรูปแปดริ้ว เลขที่ 26/3 หมู่ที่ 7 ถนนสุวินทวงศ์ ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมือง ฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา 24000
พิกัดที่ตั้งโครงการ	13.762823N 100.990738E
เงินลงทุนทั้งหมดของโครงการ	1.176603 ล้านบาท
ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลด/ดูดกลับได้	42 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี
ระยะเวลาคิดคาร์บอนเครดิตของโครงการ	7 ปี - เดือน ช่วงระยะเวลา 01/07/2566 – 30/06/2573

รายละเอียดการจัดทำเอกสาร	
วันที่จัดทำเอกสารแล้วเสร็จ	13/03/2566
เอกสารฉบับที่	01

รายละเอียดผู้พัฒนาโครงการ (กรณีมีผู้พัฒนาโครงการมากกว่า 1 ราย ให้เพิ่มรายชื่อ)	
ผู้พัฒนาโครงการ	บริษัท ซีพีเอฟ ฟู้ด แอนด์ เบฟเวอเรจ จำกัด โรงงานอาหารสำเร็จรูป แปดริ้ว
ชื่อผู้ประสานงาน	นางสาวศิริธร แสงใส
ตำแหน่ง	ผู้จัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
ที่อยู่	เลขที่ 26/3 หมู่ที่ 7 ถนนสุขุมวิท ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา 24000
โทรศัพท์	038-592-300 ต่อ 407, 403 062-291-9665
โทรสาร	038-592-313
E-mail	sirithorn.s@cpf.co.th

รายละเอียดเจ้าของโครงการ (กรณีเจ้าของโครงการมากกว่า 1 ราย ให้เพิ่มรายชื่อ)	
เจ้าของโครงการ	บริษัท ซีพีเอฟ ฟู้ด แอนด์ เบฟเวอเรจ จำกัด โรงงานอาหารสำเร็จรูป แปดริ้ว
ชื่อผู้ประสานงาน	นางสาวศิริธร แสงใส
ตำแหน่ง	ผู้จัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สิ่งแวดล้อม
ที่อยู่	เลขที่ 26/3 หมู่ที่ 7 ถนนสุขุมวิท ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา 24000
โทรศัพท์	038-592-300 ต่อ 407, 403 062-291-9665
โทรสาร	038-592-313
E-mail	sirithorn.s@cpf.co.th

สารบัญ	หน้า
ส่วนที่ 1 รายละเอียดโครงการ	4
ส่วนที่ 2 ระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจก	8
ส่วนที่ 3 การคำนวณการดูดกลับ/การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	9
ส่วนที่ 4 แผนการติดตามผลการดำเนินโครงการ	13
ภาคผนวก เอกสาร/หลักฐานประกอบ	
- ภาคผนวก 1 ข้อมูลจำนวนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างและค่ากำลังไฟฟ้าของ อุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างที่ใช้ในการคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจาก กรณีฐาน และการคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ	18
- ภาคผนวก 2 ตารางคำนวณชั่วโมงการทำงานของอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง ที่ใช้ในโครงการ	19
- ภาคผนวก 3 ประกาศวันหยุดประเพณี ปี 2562-2566	20

ส่วนที่ 1 รายละเอียดโครงการ

1.1 รายละเอียดและกิจกรรมของโครงการ

บริษัท ซีพีเอฟ ฟู้ด แอนด์ เบฟเวอเรจ จำกัด โรงงานอาหารสำเร็จรูปแปดริ้ว เครือเจริญโภคภัณฑ์ ได้จัดทำโครงการ “LED Project at CPF Pad-Riew” เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก สอดคล้องตามกลยุทธ์และนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม พลังงาน ความรับผิดชอบต่อสังคมและลดของเสีย (SHE&Energy&CSR&3Rs) ขององค์กรโดยกำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมายด้าน SHE&Energy ประจำปี คือปริมาณพลังงานรวมที่ใช้ลดลง 3% (เทียบกับปีก่อนหน้า) และปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อหน่วยผลิตลดลง 3% (เทียบกับปีก่อนหน้า) ซึ่งเริ่มดำเนินโครงการเมื่อวันที่ 1 มกราคม 2558 และเสร็จสิ้นวันที่ 2 เมษายน 2559

เนื่องจาก เดิมบริษัทฯ ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างประเภทฟลูออเรสเซนต์ T8 ขนาด 36W พบว่าการใช้พลังงานไฟฟ้าในการให้แสงสว่างมีปริมาณสูง ทำให้สิ้นเปลืองพลังงานไฟฟ้า จึงนำอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างประเภท Light Emitting Diode (LED) T8 ขนาด 18W, 20W, 22W ที่มีการใช้พลังงานลดลงมาติดตั้งทดแทน

อุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเดิม			อุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างที่ติดตั้งใหม่		
ประเภท	ขนาด (W)	จำนวน(ชุด)	ประเภท	ขนาด (W)	จำนวน(ชุด)
Fluorescent T8	36	1,202	LED T8	18	30
			LED T8	20	1,046
			LED T8	22	244

สำหรับปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกคำนวณได้จากการเปรียบเทียบการใช้พลังงานไฟฟ้าของอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างก่อนและหลังการปรับปรุงโครงการ โดยแบ่งจำนวนวันเดินระบบและชั่วโมงการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเป็น 8 พื้นที่ดังนี้

พื้นที่ No.	รายละเอียดพื้นที่	จำนวนวันที่ใช้งาน (วัน)	จำนวนชั่วโมงการใช้งาน (ชั่วโมง/ปี)	หมายเหตุ
1.	ภายในอาคารผลิต	298	7,398	อ้างอิงวันทำงานปกติของบริษัทฯ (จันทร์-เสาร์) และประกาศวันหยุดพิเศษของบริษัทฯ ปี 2562-2566 (ภาคผนวก 3)
2.	ห้องซักกรีต	298	7,398	
3.	อาคารเครื่องเย็น	298	7,198	
4.	สำนักงานฝ่ายผลิต,QA	298	7,100	
5.	สำนักงานชั้น 1, 2	298	2,386	
6.	สำนักงาน RD ชั้น 3	-	-	

7.	ร้านอาหาร	298	298	
8.	ห้องพัสดุ	298	298	

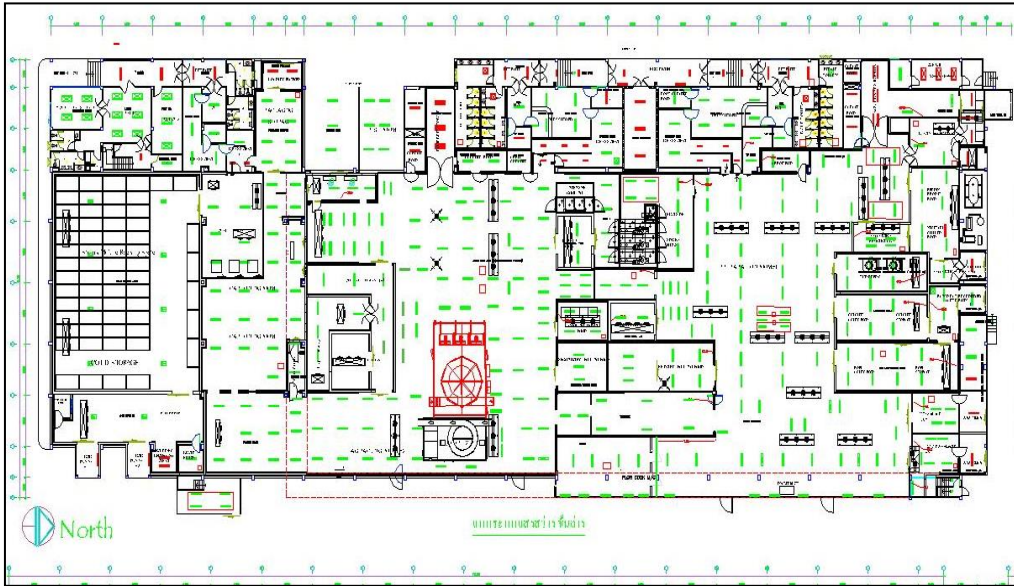
คาดว่าจะสามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ **43** ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี



ภาพที่ 1 การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ



ภาพที่ 2 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ (ภาพถ่ายดาวเทียมแสดงตำแหน่งที่ตั้ง)
บริษัท ซีพีเอฟ ฟู้ด แอนด์ เบฟเวอเรจ จำกัด โรงงานอาหารสำเร็จรูปแปดริ้ว
ถนนสุวินทวงศ์ ตำบลคลองนครเนื่องเขต อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา

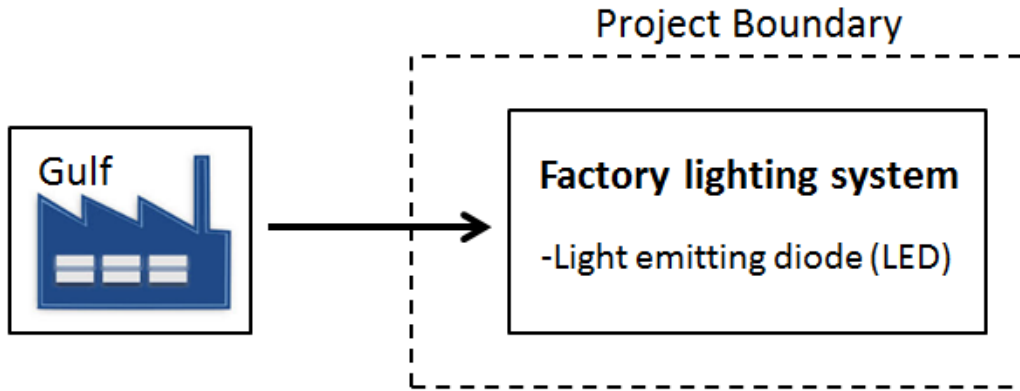


ภาพที่ 3 ตัวอย่างผังบริเวณโครงการ T-VER (Plant Layout)

1.2 ขอบเขตการดำเนินโครงการ

บริษัท ซีพีเอฟ ฟู้ด แอนด์ เบฟเวอเรจ จำกัด โรงงานอาหารสำเร็จรูปแปดริ้ว ดำเนินโครงการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าจากเดิมประเภทฟลูออเรสเซนต์ T8 ขนาด 36W เป็นประเภท LED T8 ขนาด 18W จำนวน 30 ชุด, 20W จำนวน 1,046 ชุด, 22W จำนวน 244 ชุด รวมทั้งหมด 1,320 ชุด โดยมีเทคโนโลยีและอุปกรณ์ที่ติดตั้งในโครงการแต่ละพื้นที่ดังนี้

ลำดับ	พื้นที่ติดตั้ง	รุ่น	ผู้ผลิต	กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	จำนวน (ชุด)
1.	ภายในอาคารผลิต	EVE LED T8 ECO 18W D	บมจ.ไลท์ติ้งแอนด์ อีควิปเมนท์ (L&E) , บจก.บางกอก ไฟฟ์ แอนด์ สติล (EVE)	18	-
		L&#LED-T8-2000 LM		20	571
		EVE LED T8 ECO 22W D		22	226
2.	ห้องซักรีด	L&#LED-T8-2000 LM		20	18
3.	อาคารเครื่องเย็น	L&#LED-T8-2000 LM		20	86
4.	สำนักงานฝ่ายผลิต,QA	L&#LED-T8-2000 LM		20	60
5.	สำนักงานชั้น 1, 2	L&#LED-T8-2000 LM		20	178
		EVE LED T8 ECO 22W D		22	18
6.	สำนักงาน RD ชั้น 3	LED LUMAX#ECOLED - T8-1600 LM/865	(EVE)	20	75
7.	โรงอาหาร	EVE LED T8 ECO 18W D		18	30
		L&#LED-T8-2000 LM		20	10
8.	ห้องพัสดุ	L&#LED-T8-2000 LM		20	48
รวม					1,320



ภาพที่ 4 ขอบเขตการดำเนินโครงการ

1.3 การนับซ้ำ

บริเวณพื้นที่เดียวกันมีโครงการลดก๊าซเรือนกระจกอื่นที่ดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกลักษณะเดียวกัน

ไม่มี

มี ชื่อโครงการ

ชื่อกลไก/มาตรฐานที่ขึ้นทะเบียนโครงการ

ช่วงระยะเวลาที่มีการขอรับรองปริมาณคาร์บอนเครดิต

1.4 การพิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality)

ไม่ต้อง พิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มจากการดำเนินงานตามปกติ

เนื่องจากเป็นโครงการขนาดเล็กมาก(Microscale) มีเป้าหมายในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ไม่เกิน 20,000 tCO₂e/y

ต้อง พิสูจน์การดำเนินงานเพิ่มจากการดำเนินงานตามปกติ

มีการดำเนินงานเพิ่มจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality)

ไม่มีการดำเนินงานเพิ่มจากการดำเนินงานตามปกติ (Additionality)

1.5 สิทธิในการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ (เฉพาะโครงการประเภทป่าไม้และพื้นที่สีเขียว และการเกษตร)

โครงการ “LED Project at CPF Pad-Riew” เป็นโครงการประเภทการเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน จึงไม่เข้าข่ายต้องแสดงสิทธิการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ

ส่วนที่ 2 ระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจก

2.1 ระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกที่ใช้

T-VER-METH-EE-01 (ฉบับที่ 05) รายสาขา 03 Energy Demand : ระเบียบวิธีการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจสำหรับการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพพลังงาน (Energy Efficiency Improvement for Lightings)

2.2 เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ

ลักษณะของกิจกรรมโครงการที่เข้าข่าย : เป็นโครงการที่มีการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเดิมเป็นอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างใหม่ที่มีประสิทธิภาพการใช้พลังงานที่สูงขึ้น เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้า โดยค่าความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณพื้นที่ใช้งาน ต้องเป็นไปตามข้อกำหนด หรือมาตรฐานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

เงื่อนไขของกิจกรรมโครงการ	เหตุผลของโครงการ
1.กรณีที่น่าอุปกรณ์ที่ใช้งานอยู่ก่อนมาใช้งานในขอบเขตการดำเนินโครงการ จะไม่ถูกนำมาพิจารณาในระเบียบวิธีการนี้	1.อุปกรณ์ที่นำมาติดตั้งโครงการเป็นอุปกรณ์ใหม่ทั้งหมด
2.ค่าความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณพื้นที่ใช้งาน ต้องเป็นไปตามข้อกำหนด หรือมาตรฐานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	2.ค่าความส่องสว่างของโครงการเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549

2.3 ข้อมูลกรณีฐาน

ข้อมูลกรณีฐานของโครงการ คือ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการผลิตพลังงานไฟฟ้าที่อุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเดิมใช้ ซึ่งอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเดิม คือ หลอดฟลูออเรสเซนต์ T8 ขนาด 36W จำนวน 1,202 ชุด และมีจำนวนชั่วโมงการใช้งานของอุปกรณ์แสงสว่างเดิมก่อนดำเนินโครงการ ตามรายละเอียดในภาคผนวก 2

แหล่งดูดกลับ/ปล่อย ก๊าซเรือนกระจก	ชนิดของก๊าซเรือน กระจก	รายละเอียดของกิจกรรมโครงการ
การดูดกลับ/การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐาน (Baseline Sequestration/Emission)		
1.การใช้พลังงานไฟฟ้า	CO ₂	การใช้พลังงานไฟฟ้าของอุปกรณ์ไฟฟ้า แสงสว่างเดิม คือ ฟลูออเรสเซนต์ T8 ขนาด 36W ซึ่งผลิตจากการเผาไหม้ เชื้อเพลิงฟอสซิล
การดูดกลับ/การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ (Project Sequestration/Emission)		
1.การใช้พลังงานไฟฟ้า	CO ₂	การใช้พลังงานไฟฟ้าของอุปกรณ์ไฟฟ้า แสงสว่างที่ติดตั้งใหม่ คือ LEDT8 ขนาด 18W, 20W, 22W ซึ่งผลิตจากการเผาไหม้ เชื้อเพลิงฟอสซิล
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ (Leakage Emission)		
ไม่เกี่ยวข้อง	-	-

ส่วนที่ 3 การคำนวณการดูดกลับ/การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

3.1 การคำนวณการดูดกลับ/การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกกรณีฐาน (Baseline Sequestration/Emission)

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐาน พิจารณาเฉพาะการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) จากการใช้พลังงานไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเดิม โดยพิจารณาจากข้อมูลปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าวก่อนการดำเนินโครงการ

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐาน สามารถคำนวณได้ ดังนี้

$$BE_y = BE_{EL,y}$$

พารามิเตอร์	ความหมาย	หน่วย	ค่า
BE _y	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐาน ในปี y	tCO ₂ /year	113.06
BE _{EL,y}	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้พลังงานไฟฟ้า ในปี y	tCO ₂ /year	113.06

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้พลังงานไฟฟ้า

$$BE_{EL,y} = (\sum(N_{BL,i} \times P_{BL,i} \times H_{PJ,i,y}) \times 10^{-6}) \times EF_{EC,y}$$

พารามิเตอร์	ความหมาย	อ้างอิง	หน่วย	ค่า
$BE_{EL,y}$	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้พลังงานไฟฟ้าในปี y	การคำนวณ	tCO ₂ /year	113.06
$EF_{EC,y}$	ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากระบบสายส่งสำหรับผู้ใช้อิเล็กทริกซ์ในปี y	ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากระบบสายส่งสำหรับผู้ใช้อิเล็กทริกซ์ (บจก.กัลฟ์ เจพี เอ็นเอ็นเค)	tCO ₂ /MWh	0.4601
$N_{BL,i,y}$	จำนวนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างที่ใช้ในกรณีฐาน ในกลุ่ม i	ภาคผนวก 1	set	1,202
$P_{BL,i,y}$	ค่ากำลังไฟฟ้าของอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างที่ใช้ในกรณีฐาน ในกลุ่ม i	ภาคผนวก 1	W/set	36
$H_{PJ,i,y}$	จำนวนชั่วโมงการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างที่ใช้ในการดำเนินโครงการในกลุ่ม i ในปี y	ภาคผนวก 2	hour/year	32,276

3.2 การคำนวณการดูดซับ/การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ (Project Sequestration/Emission)

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ พิจารณาเฉพาะการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) จากการใช้พลังงานไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างที่ติดตั้งใหม่ โดยการตรวจวัดหรือคำนวณจากข้อมูลปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้ารวมจากการดำเนินโครงการ

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ สามารถคำนวณได้ ดังนี้

$$PE_y = PE_{EL,y}$$

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

Thailand Greenhouse Gas Management Organization (Public Organization)

พารามิเตอร์	ความหมาย	หน่วย	ค่า
PE _y	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกรวมจากการดำเนินโครงการ	tCO ₂ /year	70.93
PE _{EL,y}	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้พลังงานไฟฟ้าในการดำเนินโครงการ	tCO ₂ /year	70.93

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้พลังงานไฟฟ้า

$$PE_{EL,y} = \left(\sum (N_{PJ,i,y} \times P_{PJ,i,y} \times H_{PJ,i,y}) \times 10^{-6} \right) \times EF_{EC,y}$$

โดยที่

พารามิเตอร์	ความหมาย	อ้างอิง	หน่วย	ค่า
PE _{EL,y}	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้พลังงานไฟฟ้าในการดำเนินโครงการ	การคำนวณ	tCO ₂ /year	70.93
EF _{EC,y}	ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากระบบสายส่งสำหรับผู้ใช้ไฟฟ้าในปี y	ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากระบบสายส่งสำหรับผู้ใช้ไฟฟ้า (บจก.กัลป์ เจพี เอ็น เอ็นเค)	tCO ₂ /MWh	0.4601
N _{PJ,i,y}	จำนวนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างที่ใช้ในการดำเนินโครงการ ในกลุ่ม i ในปี y	ภาคผนวก 1	set	1,320
P _{PJ,i,y}	ค่ากำลังไฟฟ้าของอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างที่ใช้ในการดำเนินโครงการ ในกลุ่ม i ในปี y	ภาคผนวก 1	W/set	18,20,22
H _{PJ,i,y}	จำนวนชั่วโมงการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างที่ใช้ในการดำเนินโครงการ ในกลุ่ม i ในปี y	ภาคผนวก 2	hour/year	32,276

3.3 การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ (Leakage Emission)

ไม่มีการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องเนื่องจาก ไม่มีการนำอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเดิมไปติดตั้งใช้งานในพื้นที่นอกขอบเขตโครงการ

3.4 การคำนวณการดูดกลับ/การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ได้จากการดำเนินโครงการ (Carbon Sequestration/Emission)

การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากโครงการ สามารถคำนวณได้ ดังนี้

$$ER_y = BE_y - PE_y - LE_y$$

โดยที่

พารามิเตอร์	ความหมาย	หน่วย	ค่า
ER _y	การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในปี y	tCO ₂ e/year	42.13
BE _y	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐานในปี y	tCO ₂ e/year	113.06
PE _y	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ ในปี y	tCO ₂ e/year	70.93
LE _y	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการในปี y	tCO ₂ e/year	0

ดังนั้น โครงการ“LED Project at CPF Pad-Riew”มีปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้จากโครงการเท่ากับ 42 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี

3.5 สรุปปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่คาดว่าจะลดได้

3.5.1 วันที่เริ่มเดินระบบหรือดำเนินกิจกรรมของโครงการที่ก่อให้เกิดการลดก๊าซเรือนกระจก

วันที่ 02/04/2559

3.5.2 วันที่เริ่มคิดเครดิต

วันที่ 01/07/2566

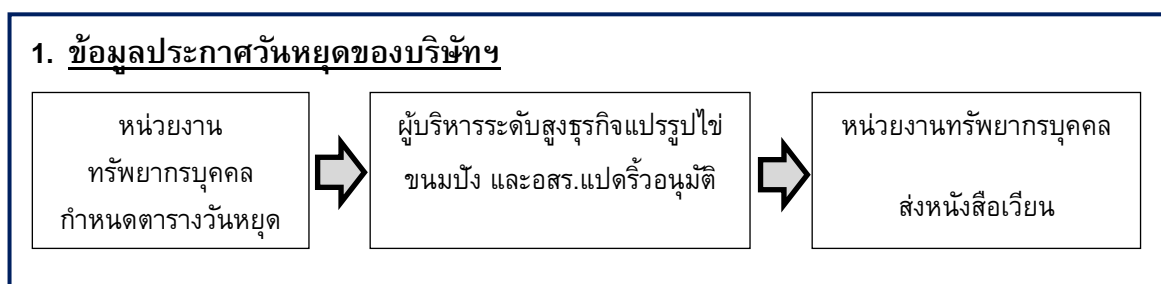
3.5.3 ระยะเวลาการคิดเครดิต

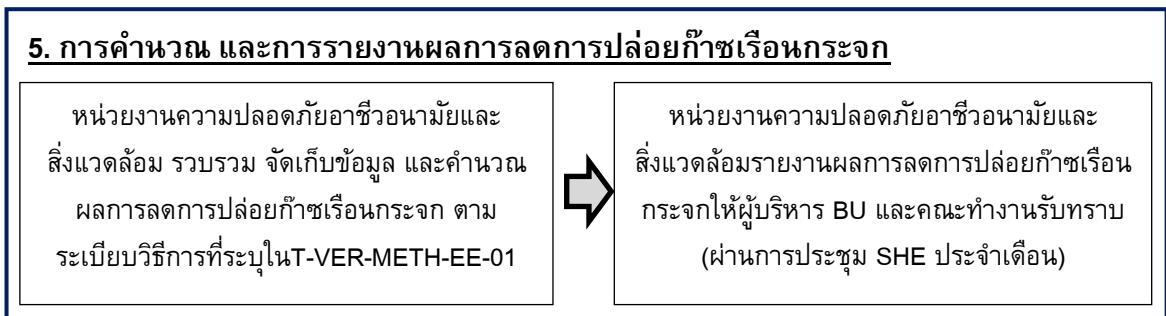
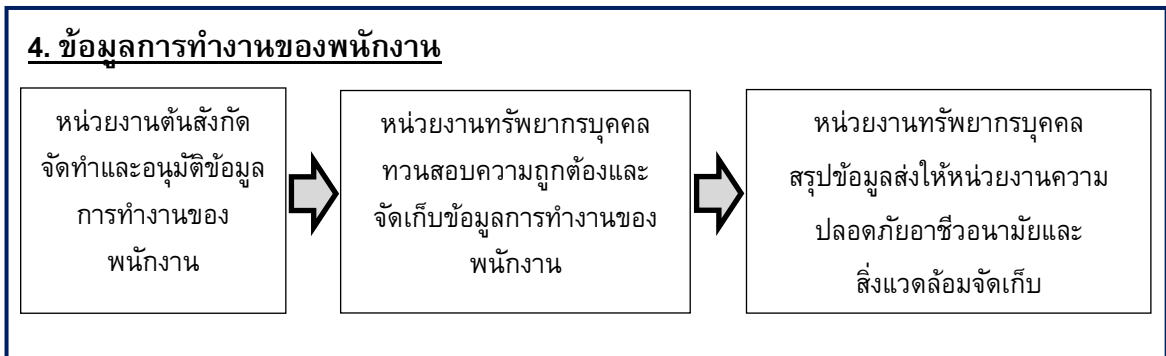
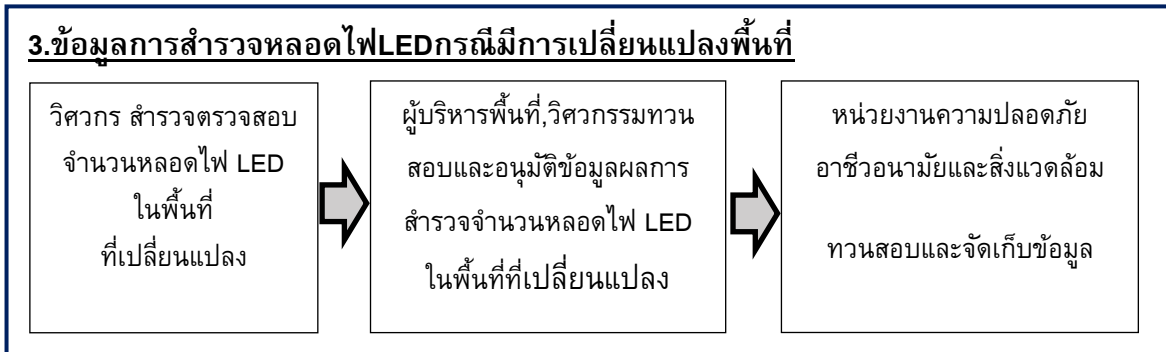
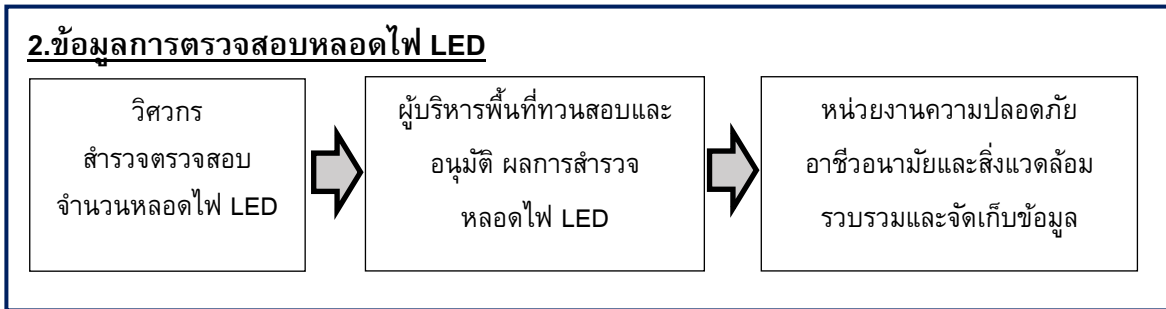
7 ปี (01/07/2566-30/06/2573)

ปี	ปริมาณการดูดกลับ/การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐาน	ปริมาณการดูดกลับ/การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกนอกขอบเขตโครงการ	ปริมาณการดูดกลับ/การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
01/07/2566-30/06/2567	113.06	70.93	0	42.13
01/07/2567-30/06/2568	113.06	70.93	0	42.13
01/07/2568-30/06/2569	113.06	70.93	0	42.13
01/07/2569-30/06/2570	113.06	70.93	0	42.13
01/07/2570-30/06/2571	113.06	70.93	0	42.13
01/07/2571-30/06/2572	113.06	70.93	0	42.13
01/07/2572-30/06/2573	113.06	70.93	0	42.13
รวม (tCO ₂ e)	791.42	496.51	0	294.91
จำนวนปี	7			
เฉลี่ยปีละ (tCO ₂ e/y)	113.06	70.93	0	42.13

ส่วนที่ 4 แผนการติดตามผลการดำเนินโครงการ
4.1 สรุปแนวทางการติดตามผล เช่น

บริษัท ซีพีเอฟ ฟู้ด แอนด์ เบฟเวอเรจ จำกัด โรงงานอาหารสำเร็จรูปแปดริ้ว กำหนดแนวทางและผู้รับผิดชอบ ในการติดตามผล การตรวจสอบ และการจัดเก็บข้อมูล ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการ ดังต่อไปนี้





4.2 พารามิเตอร์ที่ไม่ต้องติดตามผล

พารามิเตอร์ที่ไม่ต้องตรวจวัด ตามที่ระบุใน T-VER-METH-EE-01 (Ver.05)

พารามิเตอร์	$N_{BL,i}$
ค่าที่ใช้	1,202
หน่วย	set
ความหมาย	จำนวนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างที่ใช้ในกรณีฐาน ในกลุ่ม i
แหล่งข้อมูล	รายงานการออกแบบระบบไฟฟ้าแสงสว่าง (แบบการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง)

พารามิเตอร์	$P_{BL,i}$
ค่าที่ใช้	36
หน่วย	W/set
ความหมาย	ค่ากำลังไฟฟ้าของอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างที่ใช้ในกรณีฐาน ในกลุ่ม i
แหล่งข้อมูล	ข้อมูลค่าพิกัดกำลังไฟฟ้าจากผู้ผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง

4.3 พารามิเตอร์ที่ต้องติดตามผล

พารามิเตอร์ที่ไม่ต้องตรวจวัด ตามที่ระบุใน T-VER-METH-EE-01 (Ver.05)

พารามิเตอร์	$EF_{EC,y}$
หน่วย	tCO ₂ /MWh
ความหมาย	ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากระบบสายส่งสำหรับผู้ไฟฟ้า ในปี y
แหล่งข้อมูล	ข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้าจาก บจก.กอล์ฟ เจพี เอ็นเอ็นเค โดยใช้ค่าที่คำนวณตามวิธีการ T-VER-TOOL-ENERGY-01 ฉบับล่าสุด
วิธีการติดตามผล	<p>สำหรับการจัดทำเอกสารข้อเสนอโครงการ</p> <p>ข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้าจาก บจก.กอล์ฟ เจพี เอ็นเอ็นเค โดย คำนวณค่า $EF_{EC,y}$ ตาม T-VER-TOOL-ENERGY-01 ฉบับล่าสุด</p> <p>สำหรับการติดตามผลการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก</p> <p>ข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้าจาก บจก.กอล์ฟ เจพี เอ็นเอ็นเค โดย คำนวณค่า $EF_{EC,y}$ ตาม T-VER-TOOL-ENERGY-01 ฉบับล่าสุด</p>

พารามิเตอร์	$N_{P,j,i,y}$
หน่วย	set
ความหมาย	จำนวนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างที่ใช้ในการดำเนินโครงการ ในกลุ่ม i ในปี y
แหล่งข้อมูล	บันทึกหรือรายงานการสำรวจ
วิธีการติดตามผล	การตรวจนับ อย่างน้อย 1 ครั้ง และตรวจนับใหม่หากมีการเปลี่ยนแปลงการใช้งานพื้นที่มากกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่ทั้งหมด

พารามิเตอร์	$P_{P,j,i,y}$
หน่วย	W/set
ความหมาย	ค่ากำลังไฟฟ้าของอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างที่ใช้ในการดำเนินโครงการ ในกลุ่ม i ในปี y
แหล่งข้อมูล	ข้อมูลค่าพิกัดกำลังไฟฟ้าจากผู้ผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง
วิธีการติดตามผล	ใช้ค่าพิกัดกำลังไฟฟ้าจากผู้ผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง

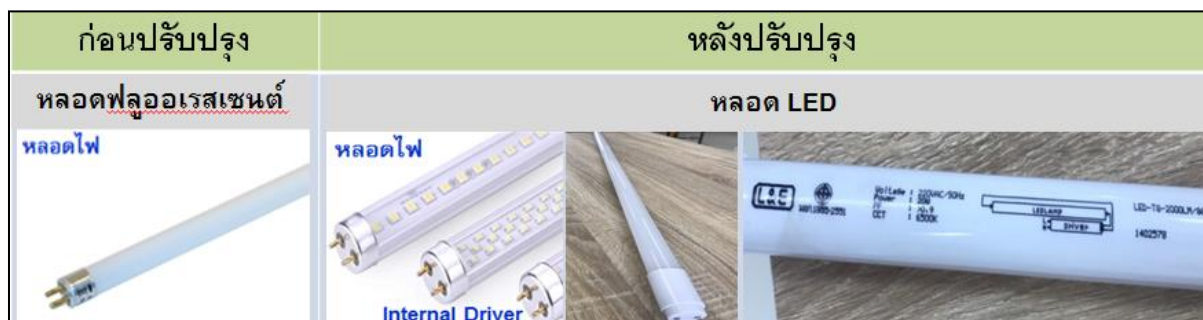
พารามิเตอร์	$H_{P,j,i,y}$
หน่วย	hour/year
ความหมาย	จำนวนชั่วโมงการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างที่ใช้ในการดำเนินโครงการ ในกลุ่ม i ในปี y
แหล่งข้อมูล	บันทึกหรือหลักฐานที่แสดงชั่วโมงการทำงาน
วิธีการติดตามผล	ประเมินจากจำนวนชั่วโมงการทำงาน

ภาคผนวก 1

ข้อมูลจำนวนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างและค่ากำลังไฟฟ้าของอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างที่ใช้ในการคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐาน และการคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ ดังนี้

พื้นที่ No.	อุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง จากกรณีฐาน			อุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง จากการดำเนินโครงการ		
	ประเภท	ขนาด (W)	จำนวน(ชุด)	ประเภท	ขนาด (W)	จำนวน(ชุด)
1.ภายในอาคารผลิต	Fluorescent T8	36	695	LED T8	18	-
					20	571
					22	226
2.ห้องซักรีด	Fluorescent T8	36	18	LED T8	20	18
3.อาคารเครื่องเย็บ	Fluorescent T8	36	86	LED T8	20	86
4.สำนักงานฝ่ายผลิต,QA	Fluorescent T8	36	60	LED T8	20	60
5.สำนักงานชั้น 1, 2	Fluorescent T8	36	196	LED T8	20	178
				LED T8	22	18
6.สำนักงาน RDชั้น 3	Fluorescent T8	36	75	LED T8	20	75
7.โรงอาหาร	Fluorescent T8	36	24	LED T8	18	30
				LED T8	20	10
8.ห้องพัสดุ	Fluorescent T8	36	48	LED T8	20	48
รวม			1,202			1,320

ภาพตัวอย่าง..แสดงอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างใช้ในการคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกรณีฐาน (ก่อนปรับปรุง) และการคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ (หลังปรับปรุง)



ภาคผนวก 2

ตารางแสดงการคำนวณชั่วโมงการทำงานของอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างที่ใช้ในโครงการ

แต่ละพื้นที่ ประกอบด้วย	รายละเอียด	หน่วย	ปริมาณ	จำนวนชั่วโมงการใช้งานอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างในหนึ่งปี [hour/year]	Remark
ภายในอาคารผลิต	ทำงานในวันทำการปกติและในวันหยุด(วันอาทิตย์และวันหยุดประเพณี) ช่วงวันที่ 01/07/2562 - 30/06/2566(Avg)				อ้างอิงเอกสารและหลักฐานการทำงานของพนักงาน
	- จำนวนชั่วโมงทำงานในหนึ่งวัน (วันทำงานปกติ : จันทร์-เสาร์)	hour	24	7,398	
	- จำนวนวันทำงานในหนึ่งปี (วันทำงานปกติ : จันทร์-เสาร์)	day	298		
	- จำนวนวันหยุดในหนึ่งปี (วันอาทิตย์)	day	52		
	- จำนวนวันหยุดในหนึ่งปี (วันหยุดประเพณี)	day	15		
	- จำนวนชั่วโมงทำงานวันหยุดในหนึ่งปี (วันอาทิตย์) (ทำงานเพิ่มเติมจากวันทำงานปกติ)	hour	156		
	- จำนวนชั่วโมงทำงานวันหยุดในหนึ่งปี (วันหยุดประเพณี) (ทำงานเพิ่มเติมจากวันทำงานปกติ)	hour	84		
รวมชั่วโมงทำงาน			7,398		
ห้องซักผ้า	ทำงานในวันทำการปกติและในวันหยุด(วันอาทิตย์และวันหยุดประเพณี) ช่วงวันที่ 01/07/2562 - 30/06/2566(Avg)				อ้างอิงเอกสารและหลักฐานการทำงานของพนักงาน
	- จำนวนชั่วโมงทำงานในหนึ่งวัน (วันทำงานปกติ : จันทร์-เสาร์)	hour	24	7,398	
	- จำนวนวันทำงานในหนึ่งปี (วันทำงานปกติ : จันทร์-เสาร์)	day	298		
	- จำนวนวันหยุดในหนึ่งปี (วันอาทิตย์)	day	52		
	- จำนวนวันหยุดในหนึ่งปี (วันหยุดประเพณี)	day	15		
	- จำนวนชั่วโมงทำงานวันหยุดในหนึ่งปี (วันอาทิตย์) (ทำงานเพิ่มเติมจากวันทำงานปกติ)	hour	156		
	- จำนวนชั่วโมงทำงานวันหยุดในหนึ่งปี (วันหยุดประเพณี) (ทำงานเพิ่มเติมจากวันทำงานปกติ)	hour	84		
รวมชั่วโมงทำงาน			7,398		
อาคารเครื่องเป่า	ทำงานในวันทำการปกติและในวันหยุด(วันอาทิตย์และวันหยุดประเพณี) ช่วงวันที่ 01/07/2562 - 30/06/2566(Avg)				อ้างอิงเอกสารและหลักฐานการทำงานของพนักงาน
	- จำนวนชั่วโมงทำงานในหนึ่งวัน (วันทำงานปกติ : จันทร์-เสาร์)	hour	24	7,398	
	- จำนวนวันทำงานในหนึ่งปี (วันทำงานปกติ : จันทร์-เสาร์)	day	298		
	- จำนวนวันหยุดในหนึ่งปี (วันอาทิตย์)	day	52		
	- จำนวนวันหยุดในหนึ่งปี (วันหยุดประเพณี)	day	15		
	- จำนวนชั่วโมงทำงานวันหยุดในหนึ่งปี (วันอาทิตย์) (ทำงานเพิ่มเติมจากวันทำงานปกติ)	hour	156		
	- จำนวนชั่วโมงทำงานวันหยุดในหนึ่งปี (วันหยุดประเพณี) (ทำงานเพิ่มเติมจากวันทำงานปกติ)	hour	84		
รวมชั่วโมงทำงาน			7,398		
สำนักงานผลิต,QA	ทำงานในวันทำการปกติและในวันหยุด(วันอาทิตย์และวันหยุดประเพณี) ช่วงวันที่ 01/07/2562 - 30/06/2566(Avg)				อ้างอิงเอกสารและหลักฐานการทำงานของพนักงาน
	- จำนวนชั่วโมงทำงานในหนึ่งวัน (วันทำงานปกติ : จันทร์-เสาร์)	hour	23	7,100	
	- จำนวนวันทำงานในหนึ่งปี (วันทำงานปกติ : จันทร์-เสาร์)	day	298		
	- จำนวนวันหยุดในหนึ่งปี (วันอาทิตย์)	day	52		
	- จำนวนวันหยุดในหนึ่งปี (วันหยุดประเพณี)	day	15		
	- จำนวนชั่วโมงทำงานวันหยุดในหนึ่งปี (วันอาทิตย์) (ทำงานเพิ่มเติมจากวันทำงานปกติ)	hour	156		
	- จำนวนชั่วโมงทำงานวันหยุดในหนึ่งปี (วันหยุดประเพณี) (ทำงานเพิ่มเติมจากวันทำงานปกติ)	hour	84		
รวมชั่วโมงทำงาน			7,100		
อาคารสำนักงาน ชั้น 1,2	ทำงาน 8 ชั่วโมงต่อวัน หยุดวันอาทิตย์และวันหยุดประเพณี ช่วงวันที่ 01/07/2562 - 30/06/2566(Avg)				เวลาทำงานปกติ (08.00-17.00 น.พัก 1 ชั่วโมง)
	- จำนวนชั่วโมงทำงานในหนึ่งวัน	hour	8	2,386	
	- จำนวนวันทำงานในหนึ่งปี (วันทำงานปกติ : จันทร์-เสาร์)	day	298		
	- จำนวนวันหยุด(วันอาทิตย์)	day	52		
	- จำนวนวันหยุดประเพณีของบริษัทฯ	day	15		
รวมชั่วโมงทำงาน			2,386		
อาคารสำนักงาน RD ชั้น 3	ทำงาน 8 ชั่วโมงต่อวัน หยุดวันเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดประเพณี ช่วงวันที่ 01/07/2562 - 30/06/2566(Avg)				ไม่มีการใช้งานหลอดไฟในพื้นที่ ตั้งแต่ 01/07/62 เนื่องจาก ทีมงาน RD ชั้น3 ย้ายไปทำงานที่ ศูนย์ RD ริงน้อย (แต่จำนวนหลอดไฟ ยังอยู่ครบ)
	- จำนวนชั่วโมงทำงานในหนึ่งวัน	hour	0	0	
	- จำนวนวันทำงานในหนึ่งปี (วันทำงานปกติ : จันทร์-ศุกร์)	day	0		
	- จำนวนวันหยุด(วันเสาร์-อาทิตย์)	day	0		
	- จำนวนวันหยุดประเพณีของบริษัทฯ	day	0		
รวมชั่วโมงทำงาน			0		
โรงอาหารเดิม (ห้องเก็บกล่องฟสด)	ทำงานในวันทำการปกติและในวันหยุด(วันอาทิตย์และวันหยุดประเพณี) ช่วงวันที่ 01/07/2562 - 30/06/2566(Avg)				อ้างอิงเอกสารและหลักฐานการทำงานของพนักงาน
	- จำนวนชั่วโมงทำงานในหนึ่งวัน	hour	1	298	
	- จำนวนวันทำงานในหนึ่งปี (วันทำงานปกติ : จันทร์-เสาร์)	day	298		
	- จำนวนวันหยุดในหนึ่งปี (วันอาทิตย์)	day	52		
	- จำนวนวันหยุดในหนึ่งปี (วันหยุดประเพณี)	day	15		
รวมชั่วโมงทำงาน			298		
ห้องฟสด	ทำงาน 1 ชั่วโมงต่อวัน หยุดวันอาทิตย์ และวันหยุดประเพณี ช่วงวันที่ 01/07/2562 - 30/06/2566(Avg)				อ้างอิงจากการสอบถามพนักงานประจำพื้นที่
	- จำนวนชั่วโมงทำงานในหนึ่งวัน	hour	1	298	
	- จำนวนวันทำงานในหนึ่งปี (วันทำงานปกติ : จันทร์-เสาร์)	day	298		
	- จำนวนวันหยุด(วันอาทิตย์)	day	52		
	- จำนวนวันหยุดประเพณีของบริษัทฯ	day	15		
รวมชั่วโมงทำงาน			298		
				Total	32,276

ภาคผนวก 3 (ต่อ)

วันหยุดประเพณี ประจำปี 2562-2566 ของบริษัทฯ
(ช่วงวันที่ 01 มกราคม 2562– 31 ธันวาคม 2566) = เฉลี่ย จำนวน 15 วันต่อปี

ประกาศ ธุรกิจโรงงานแปรรูปไข่และขนมปัง, อสร. แปดริ้ว
ที่ รปป. 090/2564
เรื่อง วันหยุดประเพณี ประจำปีพุทธศักราช 2565

ตามประกาศเครือเจริญโภคภัณฑ์ เรื่อง วันหยุดประเพณี ประจำปีพุทธศักราช 2565 ธุรกิจโรงงานแปรรูปไข่และขนมปัง, โรงงานอาหารสำเร็จรูปแปดริ้ว เห็นสมควรกำหนดวันหยุดประเพณี ประจำปีพุทธศักราช 2565 ดังต่อไปนี้

วันเสาร์	1	มกราคม	วันขึ้นปีใหม่	1	วัน
วันอังคาร	1	กุมภาพันธ์	วันตรุษจีน	1	วัน
วันพุธ	16	กุมภาพันธ์	วันมาฆบูชา	1	วัน
วันพุธ	13	เมษายน	วันสงกรานต์	1	วัน
วันหยุดพิเศษ	14	เมษายน	วันสงกรานต์	1	วัน
วันจันทร์	2	พฤษภาคม	วันขอเชิญแรงงานแห่งชาติ (วันอาทิตย์ 1 พฤษภาคม)	1	วัน
วันจันทร์	16	พฤษภาคม	วันขอเชิญวิสาขบูชา (วันอาทิตย์ 15 พฤษภาคม)	1	วัน
วันศุกร์	3	มิถุนายน	วันเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระนางเจ้าสุทิดา พัชรสุธาพิมลลักษณ พระบรมราชินี	1	วัน
วันพุธ	13	กรกฎาคม	วันอาสาฬหบูชา	1	วัน
วันหยุดพิเศษ	28	กรกฎาคม	วันเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร	1	วัน
วันศุกร์	12	สิงหาคม	วันเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง และวันแม่แห่งชาติ	1	วัน
วันหยุดพิเศษ	13	ตุลาคม	วันคล้ายวันสวรรคต พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร	1	วัน
วันจันทร์	24	ตุลาคม	วันขอเชิญบิณฑบาต (วันอาทิตย์ 23 ตุลาคม)	1	วัน
วันจันทร์	5	ธันวาคม	วันคล้ายวันเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร วันชาติ และวันพ่อแห่งชาติ	1	วัน
วันเสาร์	31	ธันวาคม	วันสิ้นปี	1	วัน
				รวมวันหยุด	15 วัน

ประกาศ ณ วันที่ 17 ธันวาคม 2564

(นางวรรณณี ขำกาญจนาธรรม)

รองกรรมการผู้จัดการอาวุโส

* อ้างอิงประกาศเครือเจริญโภคภัณฑ์ เลขที่ คจก.058/2564 เรื่องวันหยุดประเพณี ประจำปีพุทธศักราช 2565

ประกาศ ธุรกิจแปรรูปไข่ขนมปังและอาหารสำเร็จรูปแปดริ้ว
ที่ รปป. 047/2565
เรื่อง วันหยุดประเพณี ประจำปีพุทธศักราช 2566

ตามประกาศเครือเจริญโภคภัณฑ์ เรื่อง วันหยุดประเพณี ประจำปีพุทธศักราช 2566 ธุรกิจแปรรูปไข่ขนมปังและอาหารสำเร็จรูปแปดริ้ว เห็นสมควรกำหนดวันหยุดประเพณี ประจำปีพุทธศักราช 2566 ดังต่อไปนี้

วันจันทร์	2	มกราคม	ขอเชิญวันขึ้นปีใหม่ (วันอาทิตย์ 1 มกราคม)	1	วัน
วันจันทร์	23	มกราคม	ขอเชิญวันตรุษจีน (วันอาทิตย์ 22 มกราคม)	1	วัน
วันจันทร์	6	มีนาคม	วันมาฆบูชา	1	วัน
วันศุกร์	14	เมษายน	วันสงกรานต์	1	วัน
วันเสาร์	15	เมษายน	วันสงกรานต์	1	วัน
วันจันทร์	1	พฤษภาคม	วันแรงงานแห่งชาติ	1	วัน
วันเสาร์	3	มิถุนายน	วันวิสาขบูชา	1	วัน
วันศุกร์	28	กรกฎาคม	วันเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว	1	วัน
วันอังคาร	1	สิงหาคม	วันอาสาฬหบูชา	1	วัน
วันเสาร์	12	สิงหาคม	วันเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง และวันแม่แห่งชาติ	1	วัน
วันศุกร์	13	ตุลาคม	วันคล้ายวันสวรรคต พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร	1	วัน
วันจันทร์	23	ตุลาคม	วันบิณฑบาต	1	วัน
วันอังคาร	5	ธันวาคม	วันคล้ายวันพระบรมราชสมภพของ พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร วันชาติ และวันพ่อแห่งชาติ	1	วัน
วันจันทร์	11	ธันวาคม	ขอเชิญวันรัฐธรรมนูญ	1	วัน
วันเสาร์	30	ธันวาคม	ขอเชิญวันสิ้นปี (วันอาทิตย์ 31 ธันวาคม)	1	วัน
				รวมวันหยุด	15 วัน

ประกาศ ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2565

(นางวรรณณี ขำกาญจนาธรรม)

รองกรรมการผู้จัดการอาวุโส

* อ้างอิงประกาศเครือเจริญโภคภัณฑ์ เลขที่ คจก.043/2565 เรื่องวันหยุดประเพณี ประจำปีพุทธศักราช 2566